te-sa
heating passion

ISO 9001 Cert. n. 2325

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

700-RU01
IM164_RU - 730

Блоки распределения и регулировки для теплоцентрали Серия 710-720-730-764

Блоки распределения и регулировки для теплоцентрали производства **te-sa** специально разработаны для легкой установки в котельной и подачи в распределительные коллекторы квартир теплоносителя с высокой или низкой температурой напрямую от теплоцентрали.
Это позволяет не загромождать квартиру циркуляционным насосом и смесительным узлом, а установить только сборный корпус с распределительными коллекторами.
Блоки поставляются с нагнетанием как справа, так и слева в комплекте с отсечными клапанами со встроенными термометрами, предохранительным термореле, насосом с тремя скоростями или с регулируемой скоростью вращения энергетического класса A, теплоизоляцией; готовы к монтажу, просты в установке на место.
Ассортимент дополняется комплектом сепаратор + коллект ор из стали серия 764.

Предлагаются четыре серии в различных конфигурациях:
- **Серия 710:** прямое распределение при высокой температуре;
- **Серия 720:** регулировка температуры от термореле с фиксированной уставкой;
- **Серия 730M:** регулировка моторизованным 3-ходовым клапаном;
- **Серия 730C:** регулировка климатическим модулем.

Технические характеристики
Циркуляционный насос:

Материал корпуса:	Серый чугун EN-GJL-200
Диапазон температур рабочей среды:	от -10°C до 110°C
Макс. температура окружающей среды:	40°C
Сетевое питание:	230 В - 50Гц
Класс защиты:	IP 44
Резьбовые штуцеры:	G 1½"

Соединения регулировочных блоков:

Вход первичного контура:	G 1"
Выходы вторичн. контура:	G 1"

Материалы:

Отсечные клапаны:	латунь UNI EN12165 CW617N
Соединительные трубы:	медь
Коллекторы:	сталь
Гидравлич. сепараторы:	сталь

Теплоизоляция:

Материал:	пенополиэтилен PE-X с закрытыми порами
Диапазон температуры:	0÷100°C
Воспламеняемость (DIN 4102):	класс B2

Функциональные характеристики:

Применяем.рабочие среды:	Вода-Гликолевые растворы
Макс. концентрация гликоля:	30%
Макс. температура на первичном входе:	100°C

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ:

Серия 710...	Блоки прямого распределения
Серия 720...	Смесительные блоки с термореле с фиксированной уставкой
Серия 730M...	Моторизованные смесительные блоки
Серия 730C...	Смесительные блоки с климатическим модулем
Серия 764...	Комплект сепаратор + коллектор
Серия 740... и 741...	Распределительные коллекторы для теплоцентрали

Моторизованный блок терморегулировки для теплоцентрали Серия 730M

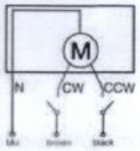
Моторизованный блок терморегулировки **te-sa** специально предназначен для плавной регул ировки температуры подаваемого теплоносителя с помощью моторизованного модуля плав ной или климатической регулировки.
Смешивание теплоносителя выполняется трехходовым смесительным клапаном с секторным затвором и низким перепадом давления.
Предохранительное термореле блока в случае неисправности (T > 55°C) отключает циркуляционный насос, защищая систему с отопительными панелями от опасных тепловых всплесков.
Предлагается в 6 различных конфигурациях, с нагнетанием справа или слева, и с тремя разными моделями циркуляционного насоса, а именно: насос с тремя скоростями 25/6 и 25/7 и с регулируемым числом оборотов 25/1-7, **энергетический класс A.**
В комбинации с комплектом сепаратор + коллектор арт. 764 для теплоцентрали этот узел отвечает большинству потребностей по распределению и регулировки от централи.
По запросу поставляются модели с сервоприводом с питанием 24 В по трем точкам и с пропорциональным сервоприводом на 24 В с управлением 0...10 В.

Технические характеристики регулир. клапана

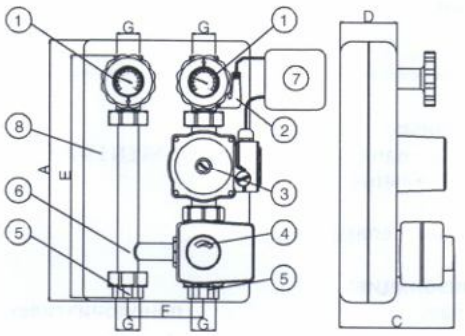
Материалы:	
Корпус и внутренние детали:	латунь DZR CW 602N
Уплотнения:	EPDM
Класс давления:	PN10
Дифференциальное давление:	макс. 3 бар
Рмакс. для работы регулировочного блока:	6 бар
Защитное термореле:	55°C
Kv	6,3
Максимальная мощность:	35 кВт
Применяем.рабочие среды:	Вода-Гликолевые растворы
Макс. концентрация гликоля:	30%
Макс. температура на входе первичн. контура:	95°C

Технические характеристики сервопривода

Питание:	230 В 50 Гц
Потребление:	5 ВА
Время поворота:	60 сек
Момент [Нм]:	6
Степень защиты:	IP41
Температура окр. среды:	-5/+55°C



Компоненты и размеры

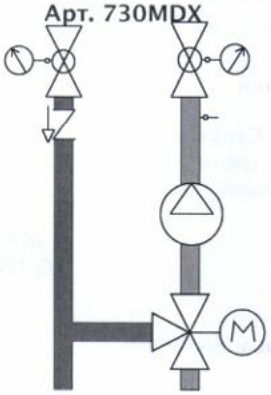


A	B	C	D	E	F	G
340	235	140	75	322	100	1"

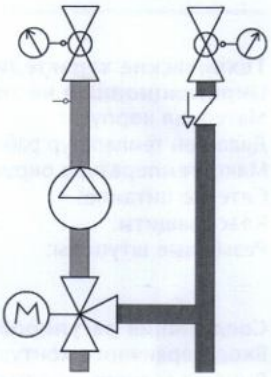
Компоненты:
1) Шаровой клапан со встроенным термометром 0÷80°C
2) Предохранительное термореле 55°C
3) Циркуляционный насос:
4) Моторизованный трехходовой регулировочный клапан
5) Соединительные патрубки 1"
6) Возвратный трубопровод, обратный клапан встроен
7) Коробка для электропроводки
8) Теплоизоляция пенополиэтилен PE-X с закрыт.порами

Гидросхема:

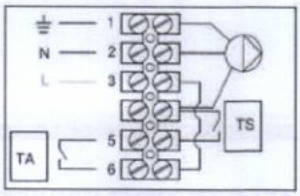
Арт. 730MDX



Арт. 730MSX



Электропроводка
Регулировочные блоки te-sa поставляются с готовой проводкой циркуляционного насоса и предохранительного термореле, выполненной на заводе согласно вышеприведенной схеме.



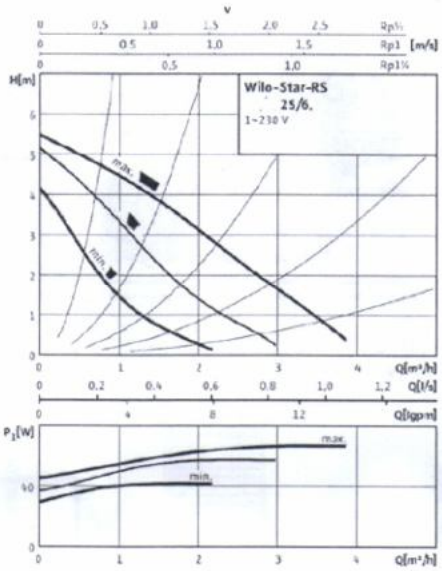
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ:

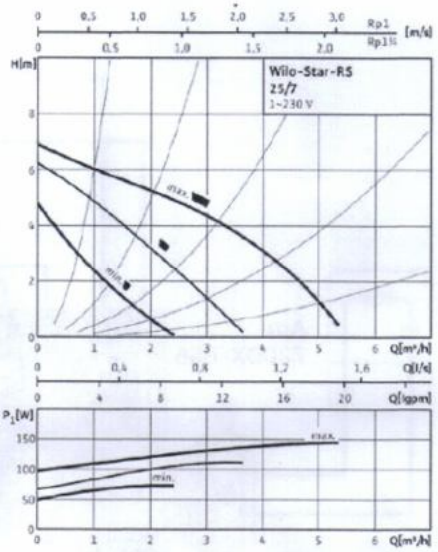
Арт. 730MDX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляционным насосом RS25/6, нагнетание справа
Арт. 730MSX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляционным насосом RS25/6, нагнетание слева
Арт. 732MDX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляционным насосом RS25/7, нагнетание справа
Арт. 732MSX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляционным насосом RS25/7, нагнетание слева
Арт. 732MSPDX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляц.насосом КЛАССА A 25/1-7, нагнетание справа
Арт. 732MSPSX-066	Моторизованный блок терморегулировки с циркуляц.насосом КЛАССА A 25/1-7, нагнетание слева

Характеристики насосов

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

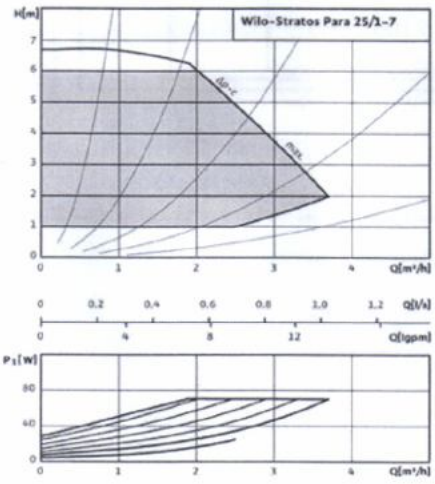
RS 25/6
RS 25/7



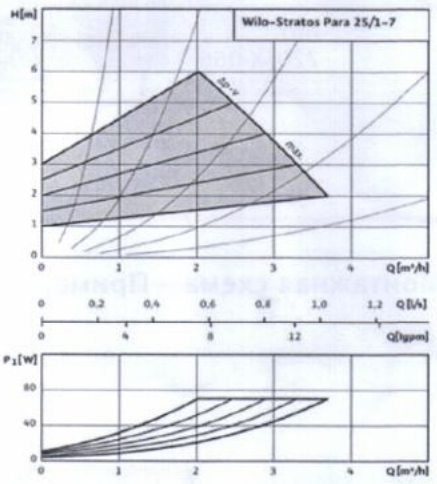


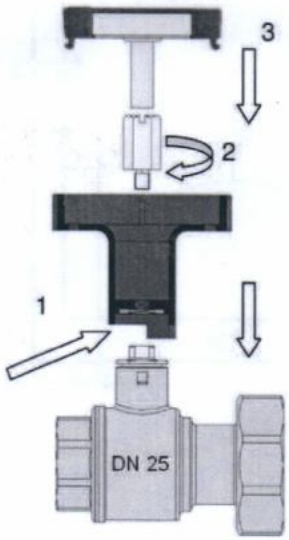
SP 25/1-7

Δp-constant



Δp-variable





Сборка рукоятки:

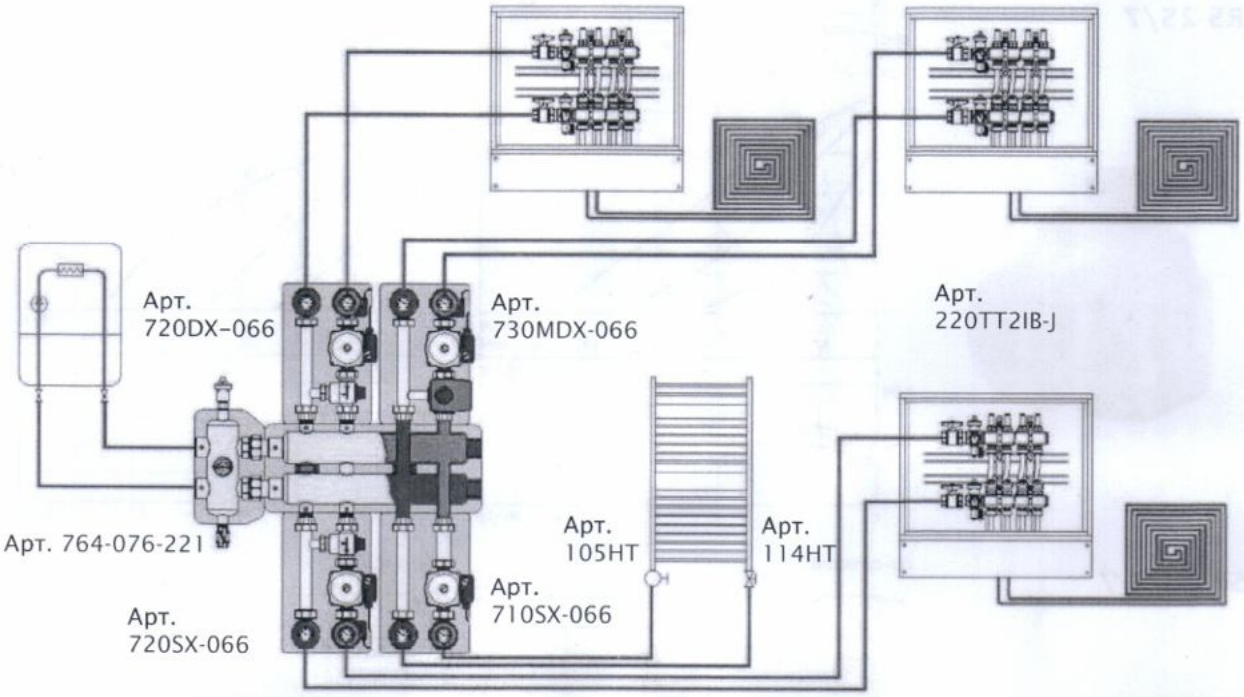
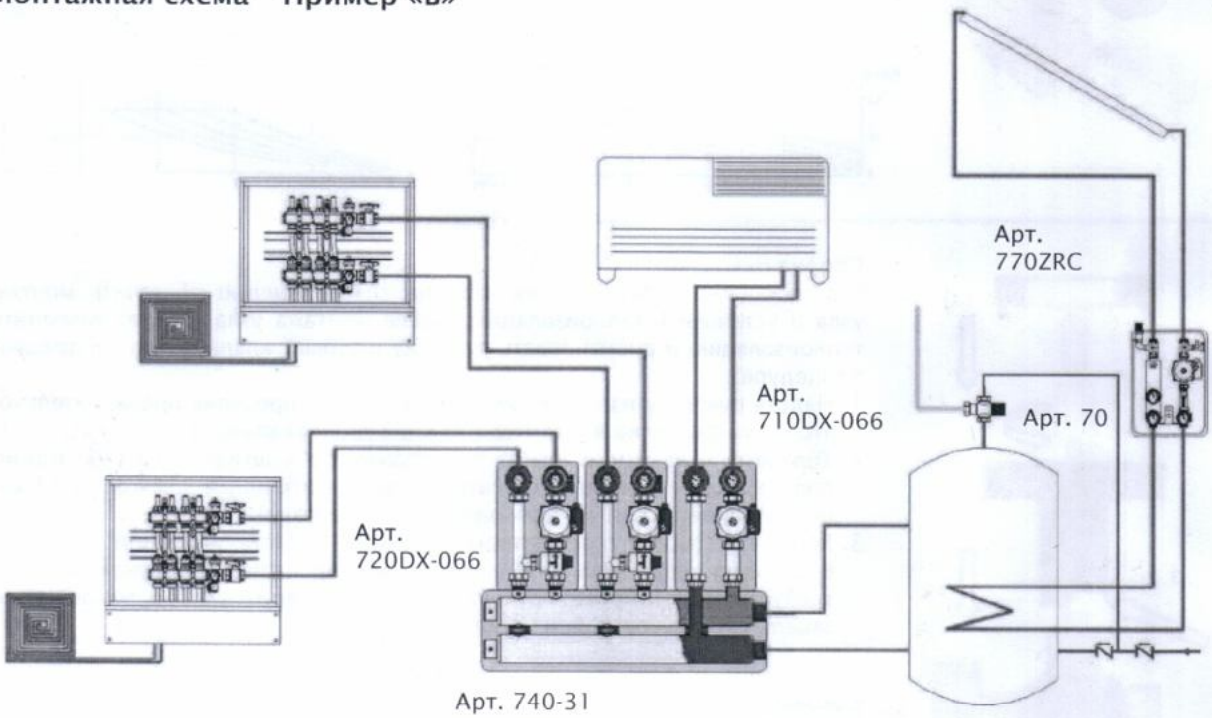
При поставке узлов рукоятка клапана снята с целью облегчить монтаж узла и установить теплоизоляцию. После монтажа узла следует закрепить теплоизоляцию и смонтировать рукоятку шаровых клапанов по следующей процедуре:

1. Надеть рукоятку на штифт клапана до упора, проверив предварительно, что стальная втулка находится в нижней части клапана (1).
2. Привинтить латунный штифт под термометр к штифту клапана: можно пользоваться отверткой или патронным шестигранным ключом на 13 мм (нет необходимости в чрезмерном усилии затяжки).
3. Вставить кольцо с термометром (красный – нагнетание, синий – возврат) в рукоятку, совмещая зацепки кольца с прорезями на рукоятке. Если требуется демонтировать рукоятку, следует отцепить кольцо, нажав на две зацепки под рукояткой, и отвинтить штифт.

Внимание:
Термометры реагируют не мгновенно. При регулировке температуры нагнетания могут потребоваться приборы с более точными и быстрыми показаниями.

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Монтажная схема - Пример «A»



Монтажная схема - Пример «B»